



# TEXTILER SONNENSCHUTZ

ANTRIEBSLÖSUNGEN

**GEIGER**  
ANTRIEBSTECHNIK

Smart Home

Rolläden

Textiler Sonnenschutz

Outdoor Living

Raffstoren und Jalousien

Zweiter Rettungsweg

# EINFACH ANGENEHME ATMOSPHERE



*Textiler Sonnenschutz ist der Schattenspender für Gebäude - perfekt geeignet, um in Innenräumen eine angenehme Atmosphäre zu schaffen. Die leichten Gewebe schützen vor direktem Sonnenlicht und erlauben ein blendfreies Arbeiten. Die Bedienung erfolgt einfach von Hand, per Funk oder vollautomatisiert in einem Smart Home.*

<i>Design</i>	—	<b>70</b>
Der Look stimmt - gutes Design entsteht bei GEIGER aus höchster Funktionalität.		
<i>Schutz</i>	—	<b>71</b>
Sorglos genießen - unsere intelligenten Antriebe schützen Behänge automatisch vor Schäden.		
<i>Vernetzung</i>	—	<b>71</b>
Das Tor zur smarten Welt - jeder textile Sonnenschutz lässt sich mithilfe des passenden GEIGER Antriebs vernetzen.		
<i>Montage</i>	—	<b>72</b>
Ruckzuck im Einsatz - dank abgestimmter Montagekomponenten sind unsere Antriebe schneller installiert.		
<i>Laufruhe</i>	—	<b>73</b>
Stille ist Luxus - GEIGER reduziert bei seinen Antrieben die Geräusentwicklung auf ein Minimum.		
<i>Übersicht der Antriebe</i>	—	<b>74</b>

# FEATURES

## DESIGN

*Der Look stimmt - Funktionalität und Design ist für GEIGER kein Widerspruch. Denn je exakter ein textiler Sonnenschutz fährt und je besser sein Design die Fassade optisch ergängt, umso hochwertiger ist sein Auftritt.*

### Synchronposition

Unsere Antriebe schalten durch die GEIGER Motorintelligenz in der oberen Endlage identisch ab. Das heißt, dass sich nebeneinander liegende Behänge nach dem Stopp in der oberen Endlage auf gleicher Höhe befinden - selbst wenn die textilen Behänge unterschiedlich groß oder breit sind. Ein optisches Plus für jede Verglasung am Gebäude.

### Referenzierung

Mit der optionalen Referenzierungsfunktion überprüft die Motorsteuerung in bestimmten Zyklen die Endlagen des textilen Behangs. So fährt der Behang den ursprünglich eingestellten Abstand auch nach Jahren exakt an, selbst bei verändertem Wickelverhalten aufgrund äußerer Einflüsse. Folgekosten für Hersteller und Endkunden werden auf ein Minimum reduziert und die Langlebigkeit der Anlagen maximiert.

---

## SCHUTZ

*Sorglos genießen – mit intelligenten Antrieben, die den Sonnenschutz automatisch vor Verschleiß und Beschädigungen schützen. Denn das schont nicht nur die wertvollen Behänge, sondern auch Nerven und Geldbeutel.*

### Softposition

Die GEIGER Softposition stoppt den Behang beim Einfahren nicht durch eine Drehmomentabschaltung, sondern bereits kurz vor Erreichen der oberen Endlage. Dadurch wird ein dauerhafter Zug oder Druck auf dem Textilbehang vermieden. Das schont das Gewebe, so dass der Stoff keine Wellen an den Schienen bildet und sich nicht verzieht. Zudem verhindert die Softposition im Winter das Festfrieren in der oberen Endlage.

### Festfrierschutz

Eine Extraportion Sicherheit bei Minustemperaturen bietet der Festfrierschutz: An der Fensterbank festgefrorene Endschienen werden sofort erkannt. Der Antrieb stoppt, so dass die Behänge nicht beschädigt werden und intakt bleiben.

### Hinderniserkennung in AUF-Richtung

Fährt der Sonnenschutz in die obere Endlage, wird er bei einem Widerstand im Fahrweg automatisch gestoppt. Das gilt auch für witterungsbedingte Einflüsse wie grober Schmutz. Die sensible Kraftabschaltung registriert Hindernisse, schont den Behang und sorgt für einen langlebigen Sonnenschutz.

### Windsicher

Bei einem Windalarm fährt der Sonnenschutz auch bei stärkeren Böen in die geschützte obere Endlage. Dafür ist die Hinderniserkennung in ihrer Sensibilität deutlich reduziert. Der Behang bleibt unbeschädigt.

---

## VERNETZUNG

*Das Tor zur smarten Welt – jeder textile Sonnenschutz lässt sich mit Hilfe des passenden GEIGER Antriebs ganz leicht vernetzen, bis hin zur Integration in ein vollautomatisiertes Smart Home.*

### GEIGER Funk

Das unidirektionale Funksystem mit hoher Reichweite ermöglicht es auch vergleichsweise weit entfernte Empfänger sicher anzusprechen. Wegen seiner abgegrenzten Programmierenebene (Programmierbereich/Nahbereich) sind ungewollte Änderungen der Endlagen/Motoreinstellungen durch den Endanwender ausgeschlossen. Reichhaltiges Zubehör wie verschiedene Handsender und Sensoren runden das GEIGER Funk-Programm ab.

### AIR-Funktechnologie

Für unsere innovative AIR-Funktechnologie sind dank der MESH-Technologie große Strecken oder verwinkelte Häuser kein Hindernis. Alle AIR-Antriebe verfügen über einen bidirektionalen Funk. Daher werden Befehle nicht nur empfangen, sondern nach der Ausführung bestätigt oder als Fehlermeldung zurückgesendet. AIR macht den Sonnenschutz außerdem Smart Home Ready: Wird AIR mit dem Miniserver von Loxone vernetzt, integriert sich der Sonnenschutz in eine vollständige Smart-Home-Steuerung.

# FEATURES

## MONTAGE

*Ruckzuck im Einsatz - eine einfache Handhabung ist für einen GEIGER Antrieb selbstverständlich. Denn wir wissen, wie wir unseren Kunden die Installation, Wartung und Bedienung unserer Produkte erleichtern können.*



### Plug & Play

Mit Plug & Play ist das mühsame und zeitraubende Einstellen der Endlagen Vergangenheit. Unsere intelligenten Antriebe ermöglichen ein extrem schnelles Einlernen ohne Einstellkabel: Untere Endlage anfahren, nach Wunsch korrigieren, Behang komplett hochfahren und abschalten lassen - fertig. Die Wartungskosten und Serviceeinsätze verringern sich.



### Steckbare Kabel und werkzeuglose Montage

Alle unsere Antriebe verfügen über eine steckbare Anschlussleitung. Das heißt, bei einer Nachrüstung oder einem Austausch kann der Motor in kürzester Zeit an die Leitung angeschlossen oder von ihr abgekoppelt werden. Alle unsere Befestigungskits lassen sich ohne Werkzeug einsetzen und anbringen. Denn unser Montagezubehör entsteht in enger Zusammenarbeit mit den Sonnenschutzherstellern. Daher haben wir schon bei der Entwicklung die spätere Installation im Blick und passen unser Befestigungszubehör exakt auf mögliche Anforderungen unserer Kunden an.



### Durchdachte Befestigungssysteme

Für textilen Sonnenschutz bieten wir spezielle Motorlager an, die sich besonders für unseren Motorkopf COM eignet. Diese Motorlager sind überwickelbar und trotz geringer Maße sehr stabil. So können die Behänge auch in engen Kästen problemlos und sicher integriert werden.



---

## LAUFRUHE

*Stille ist Luxus – deshalb verbessert GEIGER jeden seiner Antriebe ständig im Hinblick auf optimale Laufruhe. Denn je weniger Materialreibung, umso leiser der Antrieb. Und ein fast unhörbarer Sonnenschutz garantiert einfach mehr Wohlfühl-atmosphäre.*



### Optimiertes Produktdesign

Zur Verringerung der Geräuschemissionen setzen wir an den Punkten an, an denen die Geräusche entstehen: bei der Mechanik in Motor, Getriebe und Bremsen und bei der Übertragung von Schwingungen und Körperschall in angrenzende Elemente. Die Optimierung reicht von der Produktentwicklung über die Materialauswahl bis hin zu Fertigungsprozessen und bezieht alle Antriebskomponenten mit ein. Ziel ist die Reduzierung der Reibung zwischen allen Bauteilen, die Absorbierung von Schall durch weichere Materialien und die Dämpfung von Vibrationen.

# MOTORMATRIX TEXTILER SONNENSCHUTZ

	Zip AIR	Various-Wireless	Easy-ZIP 1.x	Easy-ZIP 2.x	Easy-ZIP 3.x	EasyScreen	Easy	Touch
	Seite 75	Seite 78	Seite 81	Seite 81	Seite 81	Seite 84	Seite 87	Seite 90
<b>Einsatzbereich</b>								
Screens	■	■				■	■	■
ZIP-Screens	■	■	■	■	■	■		■
Fassadenmarkise	■	■				■	■	■
<b>Design</b>								
Synchronposition	■	■	■	■	■	■	■	
Referenzierung	■	■	■	■	■	■	■	
<b>Behangschutz</b>								
Softposition	■	■	■	■	■	■	■	
Fahrbereichserkennung	■	■	■	■	■	■	■	
Festfrierschutz	■	■	■	■	■	■	■	
Hinderniserkennung	■	■	■	■	■	■	■	
Schließkraftminimierung	■	■	■	■	■			
Windsicher	■		■	■		■		■
Drehmomentabschaltung	■	■	■	■	■	■	■	
DualStop-Control	■		■	■	■			
<b>Vernetzung</b>								
AIR / Smart Home Ready	■							
Unidirektionaler Funk		■						
<b>Montage</b>								
Steckbare Anschlussleitung	■	■	■	■	■	■	■	■
Plug & Play	■	■			■			
Modulares Zubehör	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Laufruhe</b>								
SILENT	■	■	■	■	■	■	■	■
Geräuschoptimiertes Produktdesign	■	■	■	■	■	■	■	■

\* nur unten

# Zip AIR

## AIR-Funk-Rohrmotor

Ø 45 mm



### Einsatzbereich:



ZIP-Screens

### Besonderheiten:



#### AIR

Mit dem AIR-Portfolio bieten wir eine bidirektionale Funklösung, die bereits **Smart Home Ready** ist. Alle AIR-Antriebe lassen sich einfach und intelligent in die Gebäudesteuerung unseres exklusiven Entwicklungspartners Loxone integrieren.



#### MESH-Technologie

Alle AIR-Antriebe verfügen über die MESH-Technologie. Somit wirkt jeder Antrieb wie ein Verstärker des Funksignals.



#### Softposition

Der Behang stoppt vor Erreichen der oberen Endlage zur Schonung der Materialien.



#### DualStop-Control

Erkennt die Anlage ein Hindernis, fährt der Motor den Behang einen festgelegten Wert in die entgegengesetzte Richtung. Nach zwei weiteren erfolglosen Versuchen fährt die Anlage in ihre Sicherheitsposition (obere Endlage). Dies gilt in AUF- sowie in AB-Richtung.

#### Behangschutz

Die integrierte feinfühlig Motorintelligenz gewährleistet, dass ...

##### ■ Festfrierschutz

... Behänge, die an der Fensterbank angefroren sind, erkannt und nicht abgerissen werden.



##### ■ Hinderniserkennung in AUF-Richtung

... die Anlage beim Einfahren geschützt wird.



##### ■ Blockiererkennung in AB-Richtung

... die Anlage beim Ausfahren geschützt wird.



#### Referenzierung

Alle 50 Zyklen wird eine Referenzfahrt durchgeführt, um nachzuprüfen, ob die Endlagen stimmen. Hierzu wird der Behang nach oben gefahren, bis der Motor auf Drehmoment abschaltet. Die Endlagen werden so überprüft und, wenn nötig, nachkorrigiert.

**Plug & Play**

Selbstständige Erkennung der Endlagen ohne zeitintensive Einstellarbeiten im Installationsvorgang. Erledigt in nur einer Auf- und Abfahrt. Schnelle und präzise Einstellung der Endlagen.

**Zwischenposition**

Eine zusätzliche Wunschposition ist jederzeit einlernbar.

**Produktvorteile:**

- Elektronische Endabschaltung
- Automatische Erkennung Links-/Rechtseinbau
- Parallel schaltbar
- Steckbare Anschlussleitung in verschiedenen Längen lieferbar

**Optionen:**

- Mit SOC-, KS- oder COM-Kopf lieferbar

**Hinweise:**

- Einstellung der Endlagen über Hand- oder Wandsender

**Endlageneinstellung:****OBEN**

Auf Anschlag

Auf Position

**UNTEN**

Auf Anschlag

Auf Position

## Technische Daten:

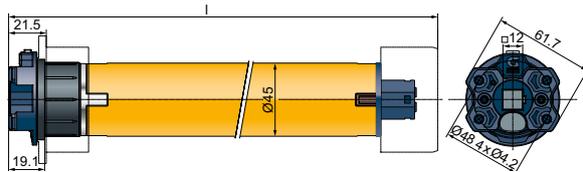
Technische Daten Rohrmotor SOLIDline-SOC (GU45..)				
	GU4506	GU4510	GU4520	GU4530
Spannung	230 V~/50 Hz			
Strom	0,36 A	0,47 A	0,63 A	0,8 A
Cos Phi (cos $\varphi$ )	>0,95			
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2			
Leistung	83 W	105 W	140 W	180 W
Drehmoment	6 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm
Drehzahl	16 rpm			
Schutzart	IP 44			
Gesamtlänge [I] <sup>1)</sup>	509,5 mm	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm
Betriebsart	S2 4 min	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min
Schalldruckpegel <sup>2)</sup>	39 dB(A)	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)
Durchmesser	45 mm			
Gewicht	ca. 1,85 kg	ca. 1,90 kg	ca. 2,20 kg	ca. 2,40 kg
Lagertemperatur/Feuchte	T = -15°C .. +70°C / trocken, nicht kondensierend			

<sup>1)</sup> SOLIDline-COM + 0,5 mm / SOLIDline-KS: - 3 mm

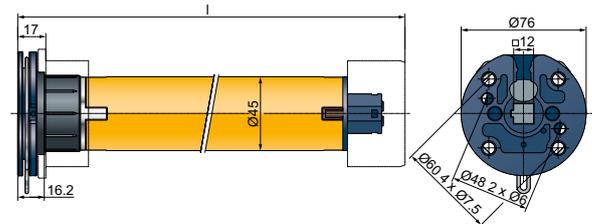
<sup>2)</sup> Die Angaben zum mittleren Schalldruckpegel dienen der Orientierung. Die Werte wurden bei GEIGER im Leerlauf bei frei hängendem Antrieb im Abstand von 1 m aufgenommen und über 10 Sekunden gemittelt. Die Messung bezieht sich auf keinen speziellen Prüfstandard.

Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie bei den allgemeinen Informationen im Anhang.

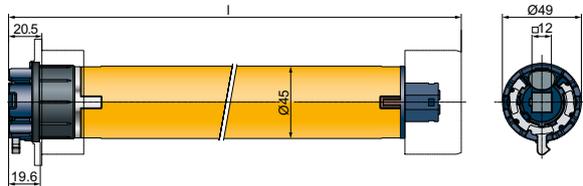
### SOC:



### KS:



### COM:



## Zubehör:



Motorlager

126



Anschlussleitungen

138



Adapter/  
Mitnehmer

135

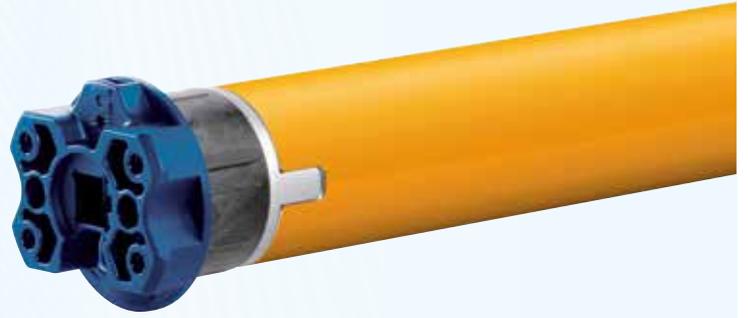


Funksender AIR

140

## VariousWireless

### Elektronischer Rohrmotor Ø 45 mm



#### Einsatzbereich:



Rollladen



Offene Gelenkarmmarkisen



Screens



Insektenschutz

#### Besonderheiten:



##### GEIGER Funk

Das unidirektionale Funksystem mit hoher Reichweite ermöglicht es auch vergleichsweise weit entfernte Empfänger sicher anzusprechen. Wegen seiner abgegrenzten Programmierenebene (Programmierbereich/Nahbereich) sind ungewollte Änderungen der Endlagen/Motoreinstellungen durch den Endanwender ausgeschlossen.



##### Softposition

Der Behang stoppt vor Erreichen der oberen Endlage zur Schonung der Materialien.

##### Behangschutz

Die integrierte feinfühlige Motorintelligenz gewährleistet, dass ...

##### ■ Festfrierschutz

... Behänge, die an der Fensterbank angefroren sind, erkannt und nicht abgerissen werden.



##### ■ Hinderniserkennung in AUF-Richtung

... die Anlage beim Einfahren geschützt wird.



##### Synchronposition

Auch bei unterschiedlicher Behangbreite oder -höhe ist immer ein gleichbleibendes Abschaltverhalten gewährleistet. Keine unterschiedlich hängenden textilen Behänge in der oberen Endlage mehr.



##### Referenzierung

Alle 50 Zyklen wird eine Referenzfahrt durchgeführt, um nachzuprüfen, ob die Endlagen stimmen. Hierzu wird der Behang nach oben gefahren, bis der Motor auf Drehmoment abschaltet. Die Endlagen werden so überprüft und, wenn nötig, nachkorrigiert.

## Produktvorteile:

- Elektronische Endabschaltung mit Funksteuerung
- Automatische Erkennung Links-/Rechtseinbau
- Parallel schaltbar
- Steckbare Anschlussleitung in verschiedenen Längen lieferbar

## Optionen:

- Mit SOC-, KS- oder COM-Kopf lieferbar
- Auf Anfrage als Schnellläufer lieferbar

## Hinweise:

- Keine Schalter mit gleichzeitigem AUF/AB-Befehl verwenden
- Programmierung der Endlagen und der Zwischenposition über Handsender

## Endlageneinstellung:

OBEN	Auf Anschlag	UNTEN	Auf Position
	Auf Position		Auf Anschlag

## Technische Daten:

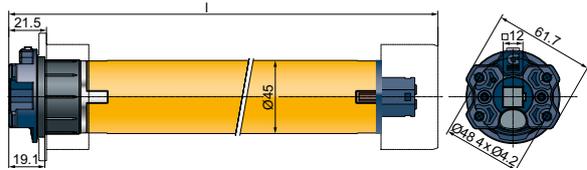
Technische Daten Rohrmotor SOLIDline-SOC (GU45..)					
	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
Spannung	230 V~/50 Hz				
Strom	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95				
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2				
Leistung	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Drehmoment	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	12 rpm
Schutzart	IP 44				
Gesamtlänge [I] <sup>1)</sup>	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm	589,5 mm	589,5 mm
Betriebsart	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Schalldruckpegel <sup>2)</sup>	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	43 dB(A)	-
Durchmesser	45 mm				
Gewicht	ca. 1,90 kg	ca. 2,20 kg	ca. 2,40 kg	ca. 2,70 kg	ca. 2,70 kg
Lagertemperatur/Feuchte	T = -15°C ... +70°C / trocken, nicht kondensierend				

<sup>1)</sup> SOLIDline-COM + 0,5 mm / SOLIDline-KS: - 3 mm

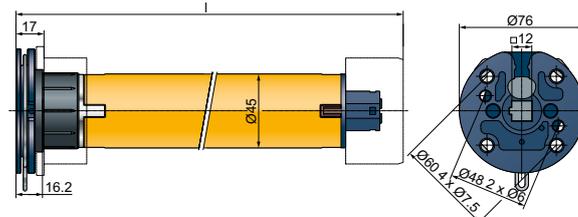
<sup>2)</sup> Die Angaben zum mittleren Schalldruckpegel dienen der Orientierung. Die Werte wurden bei GEIGER im Leerlauf bei frei hängendem Antrieb im Abstand von 1 m aufgenommen und über 10 Sekunden gemittelt. Die Messung bezieht sich auf keinen speziellen Prüfstandard.

Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie bei den allgemeinen Informationen im Anhang.

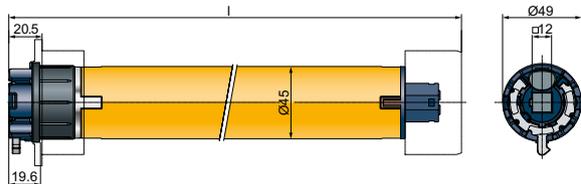
**SOC:**



**KS:**



**COM:**



**Zubehör:**



Motorlager

**126**



Adapter/  
Mitnehmer

**135**



Anschluss-  
leitungen

**138**



Funk- und Steue-  
rungszubehör

**145**

# Easy-ZIP 1.x, 2.x, 3.x

## Elektronischer Rohrmotor Ø 45 mm



### Einsatzbereich:



ZIP-Screens

### Besonderheiten:



#### Fahrbereichserkennung

Der Motor erkennt während der Fahrt, in welchem Fahrwegbereich er sich befindet. In AUF-Richtung ist der Easy-ZIP außergewöhnlich leistungsstark und in AB-Richtung besonders feinfühlig. Das ermöglicht eine lange Lebensdauer der Anlage.



#### Softposition

Der Behang stoppt vor Erreichen der oberen Endlage zur Schonung der Materialien.



#### DualStop-Control

Erkennt die Anlage ein Hindernis, fährt der Motor den Behang einen festgelegten Wert in die entgegengesetzte Richtung. Nach zwei weiteren erfolglosen Versuchen fährt die Anlage in ihre Sicherheitsposition (obere Endlage). Dies gilt in AUF- sowie in AB-Richtung.

#### Behangschutz

Die integrierte feinfühlig Motorintelligenz gewährleistet, dass ...

##### ■ Festfrierschutz

... Behänge, die an der Fensterbank angefroren sind, erkannt und nicht abgerissen werden.



##### ■ Hinderniserkennung in AUF-Richtung

... die Anlage beim Einfahren geschützt wird.



##### ■ Blockiererkennung in AB-Richtung

... die Anlage beim Ausfahren geschützt wird.



#### Referenzierung

Alle 50 Zyklen wird eine Referenzfahrt durchgeführt, um nachzuprüfen, ob die Endlagen stimmen. Hierzu wird der Behang nach oben gefahren, bis der Motor auf Drehmoment abschaltet. Die Endlagen werden so überprüft und, wenn nötig, nachkorrigiert.



#### Plug & Play

Selbstständige Erkennung der Endlagen ohne zeitintensive Einstellarbeiten im Installationsvorgang. Erledigt in nur einer Auf- und Abfahrt. Schnelle und präzise Einstellung der Endlagen. (Gilt für Easy-ZIP 3.x)



## Produktvorteile:

- Elektronische Endabschaltung
- Parallel schaltbar
- Steckbare Anschlussleitung in verschiedenen Längen lieferbar
- Plug & Play Einlernprozess möglich



## Optionen:

- Mit SOC-, KS- oder COM-Kopf lieferbar
- Auf Anfrage als Schnellläufer lieferbar



## Hinweise:

- Keine Schalter mit gleichzeitigem AUF/AB-Befehl verwenden
- Programmierung der Endlagen über ein beliebiges Einstellkabel möglich. Es kann jedes Einstellkabel verwendet werden, das eine Programmiertaste besitzt oder einen gleichzeitigen AUF/AB-Befehl zulässt.



## Endlageneinstellung:

	Easy-ZIP 1.x	Easy-ZIP 2.x	Easy-ZIP 3.x
OBEN	Auf Anschlag	Auf Anschlag	Auf Anschlag
	Auf Position		
UNTEN	Auf Position	Auf Position	Auf Anschlag
	Auf Anschlag		

## Technische Daten:

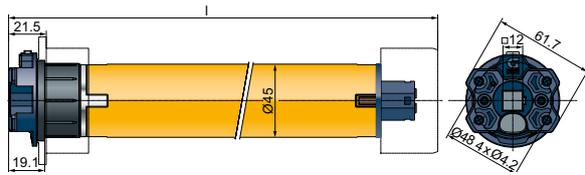
Technische Daten Rohrmotor SOLIDline-SOC (GU45..)				
	GU4506	GU4510	GU4520	GU4530
Spannung	230 V~/50 Hz			
Strom	0,36 A	0,47 A	0,63 A	0,8 A
Cos Phi (cos $\varphi$ )	>0,95			
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2			
Leistung	83 W	105 W	140 W	180 W
Drehmoment	6 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm
Drehzahl	16 rpm			
Schutzart	IP 44			
Gesamtlänge [I] <sup>1)</sup>	509,5 mm	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm
Betriebsart	S2 4 min	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min
Schalldruckpegel <sup>2)</sup>	39 dB(A)	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)
Durchmesser	45 mm			
Gewicht	ca. 1,85 kg	ca. 1,90 kg	ca. 2,20 kg	ca. 2,40 kg
Lagertemperatur/Feuchte	T = -15°C .. +70°C / trocken, nicht kondensierend			

<sup>1)</sup> SOLIDline-COM + 0,5 mm / SOLIDline-KS: - 3 mm

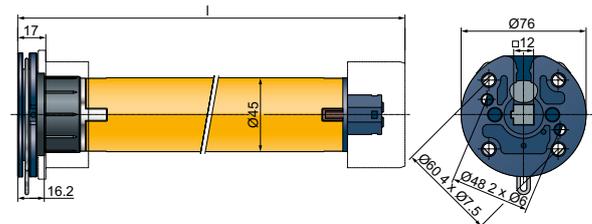
<sup>2)</sup> Die Angaben zum mittleren Schalldruckpegel dienen der Orientierung. Die Werte wurden bei GEIGER im Leerlauf bei frei hängendem Antrieb im Abstand von 1 m aufgenommen und über 10 Sekunden gemittelt. Die Messung bezieht sich auf keinen speziellen Prüfstandard.

Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie bei den allgemeinen Informationen im Anhang.

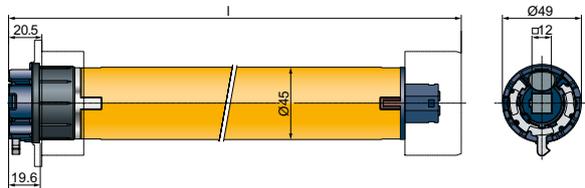
### SOC:



### KS:



### COM:



## Zubehör:



Motorlager

126



Anschluss-  
leitungen

138



Adapter/  
Mitnehmer

135

## EasyScreen

### Elektronischer Rohrmotor Ø 45 mm



#### Einsatzbereich:



Screens



Fassadenmarkisen



Offene Gelenkarmmarkisen

#### Besonderheiten:



##### Softposition

Der Behang stoppt vor Erreichen der oberen Endlage zur Schonung der Materialien.



##### Windsicher

Der Behang fährt bei Windalarm trotz stärkerer Windböen schnell in seine geschützte obere Endposition. Die Anlage bleibt unbeschädigt.



##### Synchronposition

Auch bei unterschiedlicher Behangbreite oder -höhe ist immer ein gleichbleibendes Abschaltverhalten gewährleistet. Keine unterschiedlich hängenden textilen Behänge in der oberen Endlage mehr.

##### Behangschutz

Die integrierte feinfühlig Motorintelligenz gewährleistet, dass ...

##### ■ Festfrierschutz

... Behänge, die an der Fensterbank angefroren sind, erkannt und nicht abgerissen werden.



##### Referenzierung

Alle 50 Zyklen wird eine Referenzfahrt durchgeführt, um nachzuprüfen, ob die Endlagen stimmen. Hierzu wird der Behang nach oben gefahren, bis der Motor auf Drehmoment abschaltet. Die Endlagen werden so überprüft und, wenn nötig, nachkorrigiert.

## Produktvorteile:

- Elektronische Endabschaltung
- Automatische Erkennung Links-/Rechtseinbau
- Parallel schaltbar
- Steckbare Anschlussleitung in verschiedenen Längen lieferbar

## Optionen:

- Mit SOC-, KS- oder COM-Kopf lieferbar
- Auf Anfrage als Schnellläufer lieferbar

## Hinweise:

- Keine Schalter mit gleichzeitigem AUF/AB-Befehl verwenden
- Programmierung der Endlagen über ein beliebiges Einstellkabel möglich. Es kann jedes Einstellkabel verwendet werden, das eine Programmiertaste besitzt oder einen gleichzeitigen AUF-/AB-Befehl zulässt.

## Endlageneinstellung:

OBEN	Auf Anschlag	UNTEN	Auf Anschlag
	Auf Position		Auf Position

## Technische Daten:

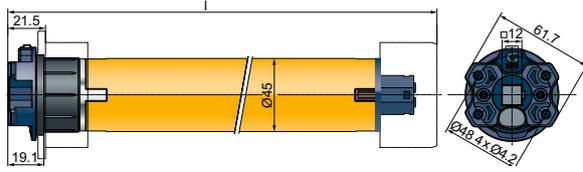
Technische Daten Rohrmotor SOLIDline-SOC (GU45..)					
	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
Spannung	230 V~ / 50 Hz				
Strom	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95				
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2				
Leistung	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Drehmoment	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	12 rpm
Schutzart	IP 44				
Gesamtlänge [I] <sup>1)</sup>	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm	589,5 mm	589,5 mm
Betriebsart	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Schalldruckpegel <sup>2)</sup>	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	43 dB(A)	-
Durchmesser	45 mm				
Gewicht	ca. 1,90 kg	ca. 2,20 kg	ca. 2,40 kg	ca. 2,70 kg	ca. 2,70 kg
Lagertemperatur/Feuchte	T = -15°C ... +70°C / trocken, nicht kondensierend				

<sup>1)</sup> SOLIDline-COM + 0,5 mm / SOLIDline-KS: - 3 mm

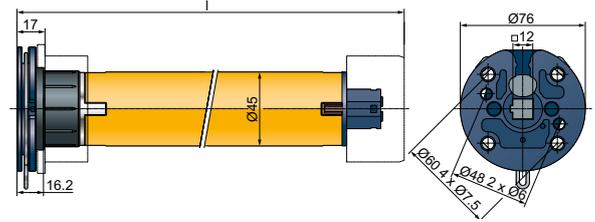
<sup>2)</sup> Die Angaben zum mittleren Schalldruckpegel dienen der Orientierung. Die Werte wurden bei GEIGER im Leerlauf bei frei hängendem Antrieb im Abstand von 1 m aufgenommen und über 10 Sekunden gemittelt. Die Messung bezieht sich auf keinen speziellen Prüfstandard.

Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie bei den allgemeinen Informationen im Anhang.

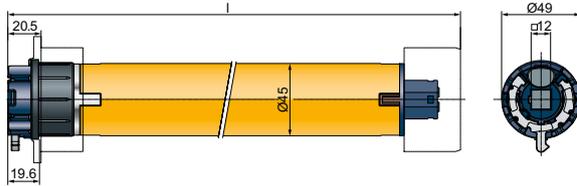
SOC:



KS:



COM:



## Zubehör:



Motorlager

126



Adapter/  
Mitnehmer

135



Anschluss-  
leitungen

138

# Easy Elektronischer Rohrmotor Ø 45 mm



## Einsatzbereich:



Rollladen



Offene Gelenkarmmarkisen



Screens



Insektenschutz

## Besonderheiten:



### Softposition

Der Behang stoppt vor Erreichen der oberen Endlage zur Schonung der Materialien.

### Behangschutz

Die integrierte feinfühlig Motorintelligenz gewährleistet, dass ...

#### ■ Festfrierschutz

... Behänge, die an der Fensterbank angefroren sind, erkannt und nicht abgerissen werden.



#### ■ Hinderniserkennung in AUF-Richtung

... die Anlage beim Einfahren geschützt wird.



### Synchronposition

Auch bei unterschiedlicher Behangbreite oder -höhe ist immer ein gleichbleibendes Abschaltverhalten gewährleistet. Keine unterschiedlich hängenden textilen Behänge in der oberen Endlage mehr.



### Referenzierung

Alle 50 Zyklen wird eine Referenzfahrt durchgeführt, um nachzuprüfen, ob die Endlagen stimmen. Hierzu wird der Behang nach oben gefahren, bis der Motor auf Drehmoment abschaltet. Die Endlagen werden so überprüft und, wenn nötig, nachkorrigiert.



## Produktvorteile:

- Elektronische Endabschaltung
- Automatische Erkennung Links-/Rechtseinbau
- Parallel schaltbar
- Steckbare Anschlussleitung in verschiedenen Längen lieferbar



## Optionen:

- Mit SOC-, KS- oder COM-Kopf lieferbar
- Auf Anfrage als Schnellläufer lieferbar



## Hinweise:

- Keine Schalter mit gleichzeitigem AUF/AB-Befehl verwenden
- Programmierung der Endlagen über ein beliebiges Einstellkabel möglich. Es kann jedes Einstellkabel verwendet werden, das eine Programmier Taste besitzt oder einen gleichzeitigen AUF-/AB-Befehl zulässt.



## Endlageneinstellung:

<b>OBEN</b>	Auf Anschlag	<b>UNTEN</b>	Auf Position
	Auf Position		Auf Anschlag



## Technische Daten:

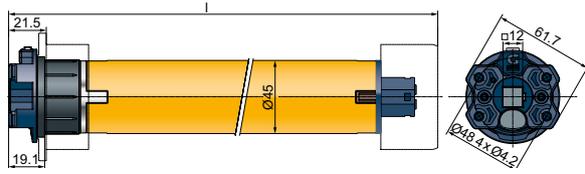
Technische Daten Rohrmotor SOLIDline-SOC (GU45..)					
	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
Spannung	230V~/50Hz				
Strom	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95				
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2				
Leistung	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Drehmoment	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	12 rpm
Schutzart	IP 44				
Gesamtlänge [l] <sup>1)</sup>	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm	589,5 mm	589,5 mm
Betriebsart	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Schalldruckpegel <sup>2)</sup>	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	43 dB(A)	-
Durchmesser	45 mm				
Gewicht	ca. 1,90 kg	ca. 2,20 kg	ca. 2,40 kg	ca. 2,70 kg	ca. 2,70 kg
Lagertemperatur/Feuchte	T = -15°C .. +70°C / trocken, nicht kondensierend				

<sup>1)</sup> SOLIDline-COM + 0,5 mm / SOLIDline-KS: - 3 mm

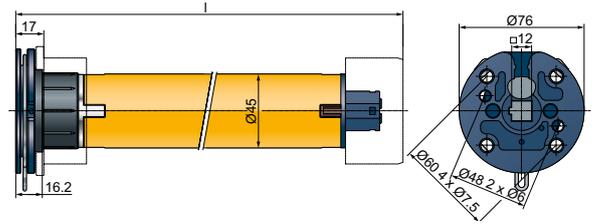
<sup>2)</sup> Die Angaben zum mittleren Schalldruckpegel dienen der Orientierung. Die Werte wurden bei GEIGER im Leerlauf bei frei hängendem Antrieb im Abstand von 1 m aufgenommen und über 10 Sekunden gemittelt. Die Messung bezieht sich auf keinen speziellen Prüfstandard.

Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie bei den allgemeinen Informationen im Anhang.

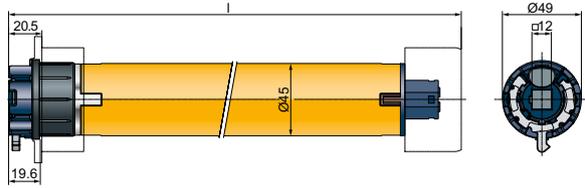
SOC:



KS:



COM:



## Zubehör:



Motorlager

126



Adapter/  
Mitnehmer

135

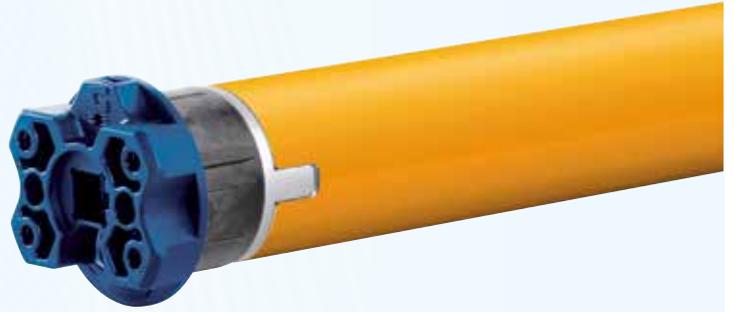


Anschluss-  
leitungen

138

## Touch

### Mechanischer Rohrmotor Ø 45 mm



#### Einsatzbereich:



Rollladen



Offene Gelenkarmmarkisen



Screens

#### Besonderheiten:



##### 1-Knopf-Technologie

Eine genaue Einstellung beider Endlagen erfolgt mit nur einer Taste am Motorkopf. Keine Komplikationen mehr beim Einstellen der Endlagen.



##### Windsicher

Der Touch verfügt über keine Hinderniserkennung. Damit fährt der Behang bei Windalarm trotz stärkerer Windstöße schnell in seine geschützte obere Endposition. Die Anlage bleibt unbeschädigt.

#### Produktvorteile:

- Mechanische Endabschaltung
- Steckbare Anschlussleitung in verschiedenen Längen lieferbar
- Schnelle Einstellung der Endlagen ohne Einstellkabel

#### Optionen:

- Mit SOC-, KS- oder COM-Kopf lieferbar
- Auf Anfrage als Schnellläufer lieferbar

#### Hinweise:

- Keine Schalter mit gleichzeitigem AUF/AB-Befehl verwenden
- Keine Parallelschaltung möglich

## Endlageneinstellung:

OBEN

Auf Position

UNTEN

Auf Position

## Technische Daten:

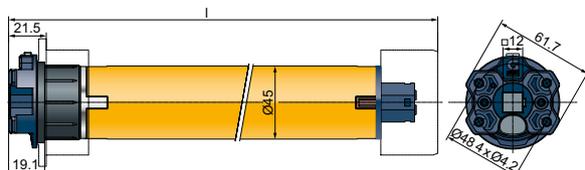
Technische Daten Rohrmotor SOLIDline-SOC (GU45..)						
	GU4506	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
Spannung	230 V~/50 Hz					
Strom	0,36 A	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95					
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2					
Leistung	83 W	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Drehmoment	6 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	12 rpm
Schutzart	IP 44					
Gesamtlänge [I] <sup>1)</sup>	509,5 mm	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm	589,5 mm	589,5 mm
Betriebsart	S2 4 min	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Schalldruckpegel <sup>2)</sup>	39 dB(A)	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	43 dB(A)	-
Durchmesser	45 mm					
Gewicht	ca. 1,85 kg	ca. 1,90 kg	ca. 2,20 kg	ca. 2,40 kg	ca. 2,70 kg	ca. 2,70 kg
Lagertemperatur/Feuchte	T = -15°C ... +70°C / trocken, nicht kondensierend					

<sup>1)</sup> SOLIDline-COM + 0,5 mm / SOLIDline-KS: - 3 mm

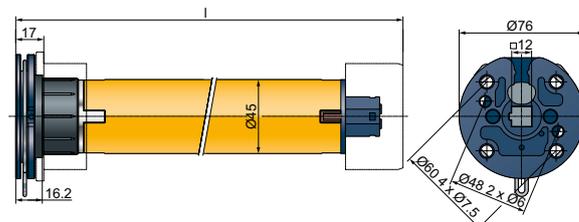
<sup>2)</sup> Die Angaben zum mittleren Schalldruckpegel dienen der Orientierung. Die Werte wurden bei GEIGER im Leerlauf bei frei hängendem Antrieb im Abstand von 1 m aufgenommen und über 10 Sekunden gemittelt. Die Messung bezieht sich auf keinen speziellen Prüfstandard.

Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie bei den allgemeinen Informationen im Anhang.

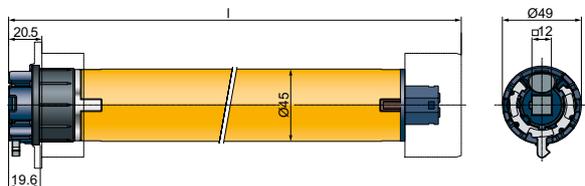
SOC:



KS:



COM:



## Zubehör:



Motorlager

126

Adapter/  
Mitnehmer

135

Anschluss-  
leitungen

138

---

**Gerhard Geiger GmbH & Co. KG**  
Schleifmühle 6 | D-74321 Bietigheim-Bissingen  
T +49 (0) 7142 9380 | F +49 (0) 7142 938 230  
info@geiger.de | www.geiger.de

**GEIGER**  
**ANTRIEBSTECHNIK**